



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO

Datos Generales

Nombre: ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 27 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Ingeniería
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

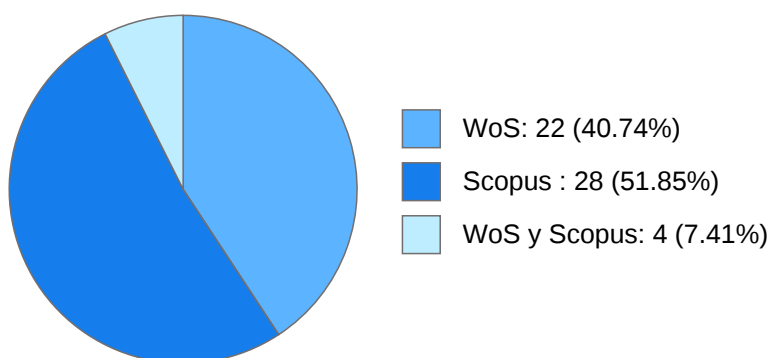
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2024

ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Spatial and temporal variation of water quality index in thermal stratification of lake Zirahuén, Michoacán, México	ROSALVA MENDOZA RAMIREZ RAMON DOMINGUEZ MORA RODOLFO SILVA CASARIN et al.	INGENIERIA DEL AGUA	2025
2	Use of evolutionary computation and guide curves to optimize the operating policies of a reservoir system established to supply drinking water	RAFAEL BERNARDO CARMONA PAREDES RAMON DOMINGUEZ MORA MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ et al.	Applied Water Science	2023
3	Generation of Synthetic Series for Long-Term Analysis of Optimal Operation Policies of a Cascade Hydroelectric Dam System	MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ RAMON DOMINGUEZ MORA ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ et al.	WATER	2023
4	Calibration and obtaining design floods for the Perros river basin	MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ RAMON DOMINGUEZ MORA ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ et al.	Proceedings Of The Iahr World Congress	2023
5	OPTIMAL HYDROPOWER OPERATION BY VARYING THE EFFECT OF INFLOWS AUTOCORRELATION	MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ RAMON DOMINGUEZ MORA ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ et al.	Proceedings Of The Iahr World Congress	2023
6	Analysis of Water Quality Index in Lake Zirahuén, Michoacán, México	ROSALVA MENDOZA RAMIREZ KARINA SUAREZ ALCANTARA RODOLFO SILVA CASARIN et al.	Proceedings Of The Iahr World Congress	2023

ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO

7	Guide curves in stochastic dynamic programming to optimize operation policies in sequential hydropower dams	MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ ROSALVA MENDOZA RAMIREZ RAMON DOMINGUEZ MORA et al.	STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT	2023
8	Experimental identification of mechanisms to reduce evaporation in the dry season at a site in Mexico	MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ JAVIER OSNAYA ROMERO ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO et al.	Proceedings Of The Iahr World Congress	2022
9	Winter and Summer Design Flood Routing Analysis for a Dam in México Applying Free Software	MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ RAMON DOMINGUEZ MORA FAUSTINO DE LUNA CRUZ et al.	Proceedings Of The Iahr World Congress	2022
10	Morphodynamical Changes at a Bifurcation Caused by a Volcano Eruption	ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO RAMON DOMINGUEZ MORA et al.	Proceedings Of The Iahr World Congress	2022
11	Runoff Coefficients Associated with Different Return Periods Calculated by Means of Statistical Analysis	RAMON DOMINGUEZ MORA MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO et al.	Proceedings Of The Iahr World Congress	2022
12	Simulation with Historical and Synthetic Records of Operation Policies of the Cutzamala River Dams	MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ RAMON DOMINGUEZ MORA ROSALVA MENDOZA RAMIREZ et al.	Proceedings Of The Iahr World Congress	2022
13	Numerical-Experimental Comparison of the Wavefront Caused by the Rapid Opening of a Gate	JOSE LUIS ARAGON HERNANDEZ ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO Martínez R.A.V. et al.	Proceedings Of The Iahr World Congress	2022
14	Calculate of design floods in the Tonalá river basin using a regional analysis of rainfall and a distributed rainfall-runoff model	RAMON DOMINGUEZ MORA ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO GABRIELA ESQUIVEL GARDUÑO et al.	Proceedings Of The Iahr World Congress	2022
15	Evaluation of the capacity of PET bottles, water aeration, and water recirculation to reduce evaporation in containers of water	MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ JAVIER OSNAYA ROMERO ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO et al.	JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY SCIENCE	2022
16	Comparison of Two Convergence Criterion in the Optimization Process Using a Recursive Method in a Multi-Reservoir System	ROSALVA MENDOZA RAMIREZ RAMON DOMINGUEZ MORA ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO et al.	WATER	2022
17	Operation Policies through Dynamic Programming and Genetic Algorithms, for a Reservoir with Irrigation and Water Supply Uses	ROSALVA MENDOZA RAMIREZ MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ RAMON DOMINGUEZ MORA et al.	WATER RESOURCES MANAGEMENT	2021
18	Hybrid method to update the design flood shape for spillway operation in a dam: case study of the Huixtla Dam, Mexico	MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ OSCAR ARTURO FUENTES MARILES RAMON DOMINGUEZ MORA et al.	HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL	2019

ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO

19	DESIGN FLOODS OF THE COINTZIO DAM, MICH., MEXICO WITH ANALYSIS OF HISTORICAL FLOWS	RAMON DOMINGUEZ MORA ROSALVA MENDOZA RAMIREZ MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ et al.	Proceedings Of The Iahr World Congress	2019
20	Análisis regional para estimar precipitaciones de diseño en la república mexicana	ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO GUADALUPE ESTHER FUENTES MARILES MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ et al.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2018
21	Characterization of infiltration losses with statistical analysis of rainfall and runoff	RAMON DOMINGUEZ MORA MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO et al.	Ribagua-Revista Iberoamericana Del Agua	2016
22	Modelos regionales de escurrimientos máximos instantáneos en la república mexicana	RAMON DOMINGUEZ MORA MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO et al.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2016
23	Estimate of Design Hydrographs for the Angostura Dam, Sonora, Using Statistical and Spectral Methods	OSCAR ARTURO FUENTES MARILES RAMON DOMINGUEZ MORA MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ et al.	WATER RESOURCES MANAGEMENT	2015
24	Hydropower operating rules of "El Infiernillo" dam by means of stochastic dynamic programming	MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ RAMON DOMINGUEZ MORA ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO et al.	Ribagua-Revista Iberoamericana Del Agua	2015
25	Time and spatial synthetic hourly rainfall generation in the Basin of Mexico	RAMON DOMINGUEZ MORA MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ et al.	International Journal Of River Basin Management	2014
26	Forecast of Runoff Model for the river basins in Mexico [Modelo de pronóstico de escurrimiento para las cuencas de Mexico]	RAMON DOMINGUEZ MORA ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ et al.	Cisci 2013 - Decima Segunda Conferencia Iberoamericana En Sistemas, Cibernética E Informática, Decimo Simposium I	2013
27	Storms generator method that preserves their historical statistical characteristics. Application to Mexico City basin daily rainfall fields	RAMON DOMINGUEZ MORA MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ ALEJANDRO MENDOZA RESENDIZ et al.	ATMOSFERA	2013

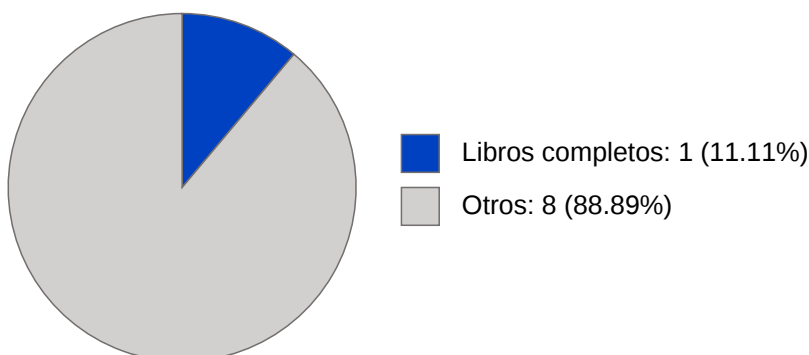
ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO

28	Numerical simulation of flow in the bifurcation of the Mezcalapa River	JONATHAN ARTURO SANCHEZ MUÑOZ WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ MARTIN SALINAS VAZQUEZ et al.	Environmental Hydraulics: Theoretical, Experimental And Computational Solutions - Proceedings Of The Internationa	2010
29	Numerical analysis of hydraulic structures on the Carrizal River with computational fluid dynamics	JOSE MANUEL CUBOS RAMIREZ WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ MARTIN SALINAS VAZQUEZ et al.	Environmental Hydraulics: Theoretical, Experimental And Computational Solutions - Proceedings Of The Internationa	2010
30	Different numerical methods in the study of passive scalar transport in a pipeline x-junction	WILLIAM VICENTE Y RODRIGUEZ MARTIN SALINAS VAZQUEZ MARCOS MAURICIO CHAVEZ CANO et al.	APPLIED MATHEMATICAL MODELLING	2009
31	Calibración hidrológica de radares meteorológicos	VICTOR ORLANDO MAGAÑA RUEDA ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO RAMON DOMINGUEZ MORA et al.	Ingeniería Hidráulica En México	2006

ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Tlautla Gauging Station Design Flows with Flow Analysis, Located at Hidalgo State, Mexico	MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ FAUSTINO DE LUNA CRUZ ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO et al.	Proceedin gs Paper	2024	9789819740789
2	Free Software Use and AI as a Support Tool for Hydrology: Graphical Representations	MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ FAUSTINO DE LUNA CRUZ JOSE LUIS HERRERA ALANIS et al.	Proceedin gs Paper	2024	9789819740789
3	Programa lihidrodis. Manual	RAMON DOMINGUEZ MORA ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO JAVIER OSNAYA ROMERO et al.	Libro Completo	2020	9786073029858
4	Regionalización de precipitaciones para obtener lluvias de diseño en el Estado de Tabasco	RAMON DOMINGUEZ MORA ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO Diego E.J. et al.	Conferenc e Paper	2019	9781950492152
5	Análisis de estaciones climatológicas e hidrométricas de la presa Cointzio	ROSALVA MENDOZA RAMIREZ MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ RAMON DOMINGUEZ MORA et al.	Conferenc e Paper	2019	9781950492152

ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO

6	COMPARISON OF HYDROLOGICAL DATA OBTAINED FROM SIATL, A GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM AND NETWORK BANDAS	RAMON DOMINGUEZ MORA MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ MARTIN RUBEN JIMENEZ MAGAÑA et al.	Proceedin gs Paper	2015	9789082484601
7	OPERATING RULES FOR TEMASCAL-CERRO DE ORO HYDROPOWER SYSTEM IN MEXICO	MARITZA LILIANA ARGANIS JUAREZ ROSALVA MENDOZA RAMIREZ RAMON DOMINGUEZ MORA et al.	Proceedin gs Paper	2015	9789082484601
8	Modelación física de una estructura de control de un río	JAVIER OSNAYA ROMERO ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO VICTOR FRANCO et al.	Conferenc e Paper	2013	9781936338917
9	Actualización de avenidas de diseño de la presa El Cuchillo	RAMON DOMINGUEZ MORA ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO Arganis Juárez M.L.	Conferenc e Paper	2012	9780415620789



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

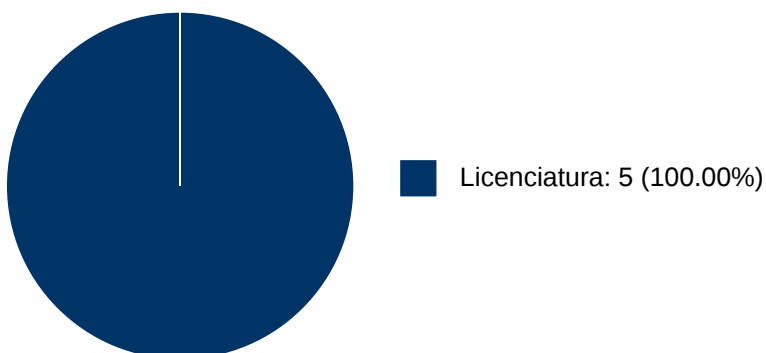
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO

ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estimación de avenidas de diseño para los ríos Rosas y Tlautla de la región hidrológica 26	Tesis de Licenciatura	ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO,	Silverio Retana, José Rodrigo,	Instituto de Ingeniería,	2024
2	Regionalización para obtener lluvias de diseño en la cuenca del río Santa Catarina del estado de Nuevo León	Tesis de Licenciatura	ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO,	Martínez Munguía, Edgar Eduardo,	Instituto de Ingeniería,	2022
3	Análisis de precipitaciones y de escurrimientos máximos anuales para estimar avenidas de diseño para la presa Cointzio, Mich.	Tesis de Licenciatura	ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO,	Rojas Flores, Josué,	Instituto de Ingeniería,	2019
4	Modelación lluvia-escurrimiento de parámetros distribuidos para la cuenca Río la Sabana	Tesis de Licenciatura	ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO,	Muñoz Ortiz, Rolando,	Instituto de Ingeniería,	2019
5	Análisis regional de precipitaciones para la obtención de lluvias de diseño en el estado de Oaxaca	Tesis de Licenciatura	ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO,	Vázquez Martínez, Roberto Abraham,	Instituto de Ingeniería,	2017



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO

DOCENCIA IMPARTIDA

No se encuentran registros en la base de datos de DGAE asociados a:

ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO

PATENTES

No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:

ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO

ELISEO CARRIZOSA ELIZONDO

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024